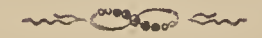
# EL CATÁLOGO DE LAS SEMILLAS

## DEL JARDIN BOTÁNICO DE MADRID

COMO LAZO DE SUS RELACIONES.



MADRID.
IMPRENTA DE J. M. DUCAZCAL,
Plazuela de Isabel II, núm. 6.

1868.

# EL CATÁLOGO DE LAS SEMILLAS

## DEL JARDIN BOTÁNICO DE MADRID

### COMO LAZO DE SUS RELACIONES.

La reciente publicacion del Catálogo de las semillas cojidas durante el año 1867 en el Jardin botánico de Madrid patentiza que llega á 4,800 el número de las especies y variedades, pertenecientes á 110 familias, que pueden ofrecerse en cambio á los demas jardines, tanto nacionales como extranjeros, destinados á la enseñanza. Esta mútua correspondencia de los establecimientos botánicos demuestra su vitalidad, contribuye eficazmente á enriquecerlos, y facilita la propagacion de muchas plantas interesantes por su utilidad ó bajo el punto de vista científico, siendo á la vez un estímulo que excita la actividad de los profesores celosos de su crédito y de la reputacion de los jardines respectivos.

El Jardin botánico de Madrid se halla actualmente relacionado con los principales de Europa y con algunos de los existentes en las demas partes del globo, y para extender todavía mas esta provechosa correspondencia se han remitido ejemplares del catálogo últimamente publicado á mayor número de jardines extranjeros, siendo

ciento treinta los que lo habrán recibido ó recibirán dentro de poco.

Fraterniza nuestro Jardin botánico con muchos de Alemania, Bélgica, Dinamarca, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Islas Británicas, Noruega, Portugal, Polonia, Rusia, Suecia, Suiza; procura entablar correspondencia con los de América, y particularmente con los del Brasil y Estados-Unidos; la tiene ya con los de Sidney y Melbourne, en la Australia, (1) é intenta conseguirla con los de Calcuta y Java.

Las semillas recibidas del extranjero durante el último año se acercan á 1,500, y las remitidas exceden de 2,000, sin contar las distribuidas á los establecimientos del reino. El jardin botánico que hizo mayor pedido es el de Chelsea, en Lóndres, y sucesivamente, segun la importancia de sus demandas, los de Cracovia, Dublin, Bolonia, Cristianía, Viena, Parma, Burdeos, etc.

(1) Entre las semillas procedentes de la expresada region se cuentan las del *Eucalyptus Globulus* y de algunas otras especies del mismo género. Las de aquel árbol llegaron en el año 1864, y por la Direccion general de Instruccion pública se distribuyeron á las Universidades de provincia, reservándose el jardin una parte, que, sembrada, suministró algunos centenares de plantas sucesivamente obtenidas por varios establecimientos y particulares, en cambio de otros vegetales. Sépase esto, ya que no faltan quienes hagan exagerados alardes de ser los primeros propagadores del indicado árbol en España, y sépase tambien que sin duda resistirá bien en Andalucía y en las provincias litorales, pero no así en la region central, si ha de juzgarse por los efectos del último invierno, cuyos extraordinarios rigores sabido es que suelen repetirse periódicamente.

No es nueva ni de reciente fecha la correspondencia sostenida por el Jardin botánico de Madrid; pero en estos últimos años se ha extendido y activado notablemente, como puede reconocerse por el progresivo aumento de las especies contenidas en los catálogos impresos anualmente sin interrupcion desde 1849, despues del largo silencio que le precedió. Comparado con el catálogo del año 1849 el del 1867, le excede este en un millar de especies, diferencia que rigorosamente puede elevarse al número de 1,600 en cuanto á las semillas, tomando en cuenta que el primero de los expresados catálogos no lo es de ellas exclusivamente, como el segundo.

Antes del año 1849 se habian impreso y circulado algunas veces catálogos semejantes, aunque con intervalos bastante largos, segun lo mas ó menos propicio de los tiempos, supuesto que los hubo en que los profesores mas eminentes se vieron alejados del Jardin botánico ó desatendidos, porque no siempre el mérito y el celo científicos son las cualidades aceptables, donde debieran serlo, prefiriéndolas á otras menos nobles.

Como términos de comparacion pertenecientes á la historia del Jardin botánico de Madrid, pueden examinarse, retrocediendo cada vez mas, los catálogos de los años 1815, 1803, 1796 y 1772, que corresponden à épocas notables: el de 1815 se originó de la direccion de Lagasca, poco despues de terminada la guerra de la Independencia; el de 1803 señaló el breve tránsito de Cavanilles; el de 1796 fué el primero que se publicó en tiempo de

Gomez Ortega, á los quince años de haberse trasladado al Prado el Jardin botánico, que habia existido desde 1757 en el soto de Migascalientes; finalmente, caracteriza esta antigua época el catálogo de 1772, debido igualmente á Gomez Ortega, y que lo era de 656 especies sembradas en el indicado año.

El número total de las especies y variedades cultivadas medio siglo hace en el Jardin botánico de Madrid, segun el catálogo del año 1815, se aproximaba á 3,600, y no llegaban á 1,800 las semillas ofrecidas, resultando una diferencia de 3,000, por lo que á estas respecta, en favor del catálogo del año 1867, y todavía resultaria una diferencia de 1,200 aunque se comparase el número total del primero con el de las semillas ahora recojidas, siempre inferior al de las plantas cultivadas. No alcanzaba á 3,100 el número de las especies existentes en el Jardin botánico de Madrid á principios del actual siglo, segun el catálogo del año 1803, lo cual demuestra un aumento de 500 por lo menos en el año 1815, cuyo catálogo acaba de ser comparado con el publicado recientemente; y poco antes de terminar el siglo pasado eran 3,000 tan solo las especies vivas que se hallaban en el mismo establecimiento, como puede verse en el catálogo del año 1796, es decir, 100 menos que en 1803, y 600 menos que en 1815.

Considerando las 3,000 especies como el número de las primitivamente existentes en el Jardin botánico de Madrid, desde su instalacion en el Prado, es indudable su progresivo aumento á

pesar de las diversas vicisitudes, y cuando se publique el catálogo general de las plantas cultivadas en la actualidad aparecerá aquel número duplicado con exceso, supuesto que ya lo supera en 1,800 especies el catálogo particular de las semillas últimamente recojidas, que no comprende muchas de las plantas resguardadas en los invernáculos y estufas, ni tampoco algunas todavía jóvenes, entre las capaces de subsistir al aire libre, ó que fructifican imperfectamente en nuestro clima.

Mucho falta, no obstante, al Jardin botánico de Madrid para que se eleve al grado de riqueza y esplendor que le corresponde y debiera alcanzar para nivelarse con los mejores de Europa. Una activa correspondencia con los jardines extranjeros seguirá proporcionando muchas semillas; pero estas, en su mayoría, lo son de plantas destinadas á la reposicion y aumento de la *Escuela*, que es donde se hallan metódicamente dispuestas las especies que resisten á la inclemencia durante todo el año, representando el mayor número posible de géneros correspondientes á muchas familias del reino vegetal. Las plantas cuya conservacion exige abrigados invernáculos ó estufas convenientemente calentadas, tienen que adquirirse mediante desembolsos mas ó menos considerables, que las circunstancias no han permitido hacer hasta ahora con la necesaria frecuencia. Ademas, tratándose de los vegetales mas delicados, sería menester empezar por tener estufas perfectamente acondicionadas, conforme al

sistema en el dia reconocido como el mas ventajoso para calentarlas, aunque se le achaquen los inconvenientes del coste y de la vigilancia, como si no fuesen mayores los de la insuficiencia y de los perjuicios de otros medios.

Tambien el arbolado del Jardin botánico necesita mejorarse y acrecentarse, por lo que respecta al número de especies, siendo inútil que cada una esté representada por tantos individuos como hoy existen; y aunque la sustitucion debe hacerse sucesiva é insensiblemente, no conviene retardarla demasiado, como sucederia esperándola de las ordinarias adquisiciones de semillas. La compra é importacion anual de algunos árboles es, por consiguiente, indispensable, si ha de lograrse dentro de pocos años dar en esta parte al jardin mayor variedad y belleza, á la vez que una creciente utilidad, así científica como práctica, conforme al objeto del establecimiento.

Como quiera, bueno es que, entre tanto, continúe aumentándose la afluencia de las semillas procedentes de los jardines botánicos extranjeros, como resultado de las buenas relaciones sostenidas con ellos por el de Madrid, y para que se conozcan, si no todos, la mayor parte de los de Europa consagrados á la ciencia, he aquí su lista alfabética, dispuesta segun las denominaciones latinas ó latinizadas que se usan en los catálogos, con la indicacion de los nombres de las poblaciones, en castellano y en el idioma propio de las naciones respectivas.

*Lista que comprende la mayor parte de los jardines botánicos de Europa.*

| | |
|---|---|
| Hortus amstelodamensis. Amsterdam.................. | Holanda. |
| angeriensis, Angeres (Angers).................. | Francia. |
| antverpiensis. Amberes (Anvers).............. | Bélgica. |
| argentoratensis. Estrasburgo (Strasbourg)....... | Francia. |
| atheniensis. Atenas (Athenes).................. | Grecia. |
| aurelianensis. Orleans ... | Francia. |
| barcinonensis. Barcelona.. | |
| basileensis. Basilea (Bâle).. | Suiza. |
| bassanicus. Basano (Bassano)................ | Italia. |
| bernensis. Berna (Berne).. | Suiza. |
| berolinensis. Berlin...... | Alemania. |
| bonnensis. Bonna (Bonn).. | Alemania. |
| bononiensis. Bolonia (Bologna)............... | Italia. |
| bredensis. Breda......... | Holanda. |
| brevatensis. Brest........ | Francia. |
| brixiensis. Brescia....... | Italia. |
| bruxellensis. Bruselas (Bruxelles)............ | Bélgica. |
| burdigalensis. Burdeos (Bordeaux)........... | Francia. |

| | |
|---|---|
| Hortus cadomensis. Caen........ | Francia. |
| camaldulensis. Camaldoli. | Italia. |
| cantabrigiensis. Cambridge............... | Inglaterra. |
| carlsruhanus. Carlsruhe.. | Alemania. |
| chelseanus. Chelsea...... | Lóndres. |
| cherburgensis. Cherburgo (Cherbourg)........... | Francia. |
| christianensis. Cristianía (Christiania)........... | Noruega. |
| conimbricensis. Coimbra. | Portugal. |
| coloniensis. Colonia (Cologne)................ | Alemania. |
| cracoviensis. Cracovia (Cracovie)............ | Polonia. |
| divionensis. Dijon........ | Francia. |
| dorpatensis. Dorpat...... | Rusia. |
| dovacensis. Duai (Douai). | Francia. |
| dresdensis. Dresde (Dresden).................. | Alemania. |
| erfurtensis. Erfort (Erfurt). | Alemania. |
| erlangensis. Erlanga (Erlangen).............. | Alemania. |
| ferrariensis. Ferrara..... | Italia. |
| florentinus. Florencia (Firenze)................ | Italia. |
| francofurtanus. Francfort sobre el Mein (Frankfurt a/m)............... | Alemania. |
| francofurtanus. Francfort sobre el Vístula (Frankfurt a/v)................ | Alemania. |

| | |
|---|---|
| Hortus friburgensis. Friburgo en Baden (Freiburg zu Baden).................. | Alemania. |
| gandavensis. Gante (Gand)................ | Bélgica. |
| genevensis. Ginebra (Genève)................. | Suiza. |
| genuensis. Génova....... | Italia. |
| gisensis. Gisa (Gissen).... | Alemania. |
| gottingensis. Gotinga (Gottingen)........... | Alemania. |
| groninganus. Groninga (Groningue).......... | Holanda. |
| gryphicus. Greifswald.... | Alemania. |
| hafniensis. Copenhague.. | Dinamarca. |
| halensis. Hala (Halle)..... | Alemania. |
| hamburgensis. Hamburgo (Hamburg)........... | Alemania. |
| harlemensis. Harlem (Haarlem)....... ....... | Holanda. |
| heidelbergensis. Heidelberg.................. | Alemania. |
| helmstadiensis. Helmstadt.................. | Alemania. |
| hispalensis. Sevilla....... | |
| insulanus. Lilla (Lille). ... | Francia. |
| jenensis. Jena........... | Alemania. |
| leodiensis. Lieja (Liège). . | Bélgica. |
| lipsiensis. Leipsig (Leipzig). | Alemania. |
| luccensis. Luca (Lucca)... | Italia. |
| lugdunensis. Leon de Francia (Lyon)..... ...... | Francia. |

Hortus lugduno-batavus. Leiden (Leyde)................ Holanda.
lundensis. Stokolmo (Stockholm)................ Suecia.
mantuanus. Mantua (Mantova).................. Italia.
marburgensis. Marburgo (Marburg)............. Alemania.
massiliensis. Marsella (Marseille)............ Francia.
matritensis. Madrid......
mediolanensis. Milan (Milano).................. Italia.
messanensis. Mesina (Messina).................. Italia.
modoetiensis. Monza..... Italia.
monacensis. Munich (München).................. Alemania.
monspeliensis. Mompelier (Montpellier).......... Francia.
mosquensis. Moscou..... Rusia.
mutinensis. Módena...... Italia.
nanceynensis. Nancy..... Francia.
nannetensis. Nantes...... Francia.
neapolitanus. Nápoles (Napoli).................. Italia.
noribergensis. Nuremberg (Nürnberg)............ Alemania.
novariensis. Novara...... Italia.
oenipontanus. Inspruck (Innspruck)........... Alemania.
olissiponensis. Lisboa.... Portugal.

| | |
|---|---|
| Hortus oxoniensis. Oxford....... | Inglaterra. |
| panormitanus. Palermo... | Italia. |
| parisiensis. Paris......... | Francia. |
| parmensis. Parma....... | Italia. |
| patavinus. Padua (Padova) | Italia. |
| pestinensis. Pesth. ...... | Hungría. |
| petropolitanus. San Petersburgo (St. Petersbourg). | Rusia. |
| pisanus. Pisa....... .... | Italia. |
| pragensis. Praga (Prag).. | Alemania. |
| ratisbonensis. Ratisbona (Regensburg)... ..... | Alemania. |
| regiensis. Regio (Reggio). | Italia. |
| regiomontanus. Könisberg | Alemania. |
| regius kewensis. Kew.... | Lóndres. |
| rhotomagensis. Ruan (Rouen).............. | Francia. |
| romanus. Roma.......... | Italia. |
| rostockiensis. Rostok (Rostock)................. | Alemania. |
| roterodamensis. Roterdam (Rotterdam)........... | Holanda. |
| salisburgensis. Salisburgo (Salzburg)............ | Alemania. |
| senensis. Siena.......... | Italia. |
| taurinensis. Turin (Torino) | Italia. |
| telonensis. Tolon (Toulon). | Francia. |
| tergestinus. Trieste, en Iliria.................... | Austria. |
| ticinensis. Pavía......... | Italia. |
| tolosanus. Tolosa (Toulouse)................. | Francia. |

Hortus tubingensis. Tubinga (Tübingen)............... Alemania.
turicensis. Zurich........ Suiza.
ulmensis. Ulma (Ulm).... Alemania.
ultrajectinus. Utrech.... Holanda.
upsaliensis. Upsala...... Suecia.
urbis Liverpool......... Inglaterra.
valentinus. Valencia.....
varsoviensis. Varsovia (Varsovie)............. Polonia.
venetus. Venecia (Venezia) Italia.
veronensis. Verona....... Italia.
versaliensis. Versalles (Versailles)............ Francia.
vesontionensis. Besanzon (Besançon)............ Francia.
vilnensis. Vilna (Wilne)... Polonia.
vindovonensis. Viena (Wien)................ Alemania.
vratislaviensis. Breslau... Alemania.
wirceburgensis. Wurzburgo (Würzburg).... ... Alemania.
wittenbergensis. Witenberg (Wittenberg)..... Alemania.

C.